



Vehicle Lighting Association
台灣車用燈具協會

ADB 頭燈光學介紹及驗證規範

課程介紹

Adaptive Driving Beam Headlamp(ADB)為自動調整光束的車輛照明系統，目的就是確保駕駛夜晚開車時，當車載攝像頭感應到迎面而來的車輛、前方車輛和/或行人時，車燈能照亮前方視野，同時保護迎面駛來的車輛或前方車輛的駕駛不致受到眩光而引發交通事故。透過最新 Adaptive Driving Beam Headlamp(ADB)自動調整光束的車輛照明系統車燈法規及車燈量測實務操作課程，學習目前 ADB 先進頭燈光學原理架構，如何因透過智能感知手段進而實現智慧照明頭燈並創造「智慧照明帶來優質安全」，課程包含自動大燈、彎道輔助、動態轉向及動態調節等功能。本課程無論對產業研發人員、品管人員，或是研究機構或在學人士，皆有助於增廣知識領域，利於新產品設計、開發、驗證及研究新方向之探索。

課程對象

- 1.對車燈光學設計有興趣者
- 2.大專以上理工相關背景及有興趣者

課程大綱

1. 何謂 ADB 頭燈及與原始頭燈的相異
2. 相關法規介紹：歐規(ECE)、美規 (DOT/SAE)、台規 (VSCC)、中國大陸(GB)、SASO、加拿大(CMVSS)



Vehicle Lighting Association
台灣車用燈具協會

3. ADB 頭燈光學測試要求與實務介紹
4. ADB 頭燈環境測試要求與實務介紹
5. 模組測試的簡介

講師介紹

建維品質驗證有限公司總經理 / 國立中興大學業界專業教師 張之華

專長：車用燈具及光源的檢測與認證、光度與可靠度實驗室的設計與安裝、建立及維持符合 ISO9000 或 ISO17025 的管理系統

授課經歷：國立中興大學精密工程研究所、廠商教育訓練講師(車燈光學法規及檢測)

上課日期

2023 年 5 月 5 日(星期五) 01:30 ~ 16:30，共 3 小時



Vehicle Lighting Association
台灣車用燈具協會

上課地點及聯繫方式

車用燈具協會

地址: 台中市大里區永隆路 60 號

聯繫電話 Tel: 886-4-2406-1011

E-MAIL: vla@twvla.org

課程費用

(1)課程定價-每人 6,000 元

(2)12/31 前報名可享 9 折優惠價-5,400 元

(3)同公司 2 人以上報名可享 85 折優惠價-5,100 元 (每人)

(以上價格包含講義)



Vehicle Lighting Association
台灣車用燈具協會

繳費方式

銀行代碼：806-1814

銀行：元大銀行 大里德芳分行

帳號：00108254608311

戶名：台灣車用燈具協會張之華

統一編號：39899024